

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
7 octobre 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/086647 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H04B 7/00**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000655

(22) Date de dépôt international : 17 mars 2004 (17.03.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/03519 21 mars 2003 (21.03.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
EVOLIUM S.A.S. [FR/FR]; 12, rue de la Baume,
F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : AGIN, Pascal
[FR/FR]; 2, rue du Clos de Pacy, F-94370 Sucy en Brie
(FR).

(74) Mandataires : EL MANOUNI, Joslane etc.; Compagnie
Financière Alcatel DPI, 5, rue Noël Pons, 92734 Nanterre
Cedex (FR).

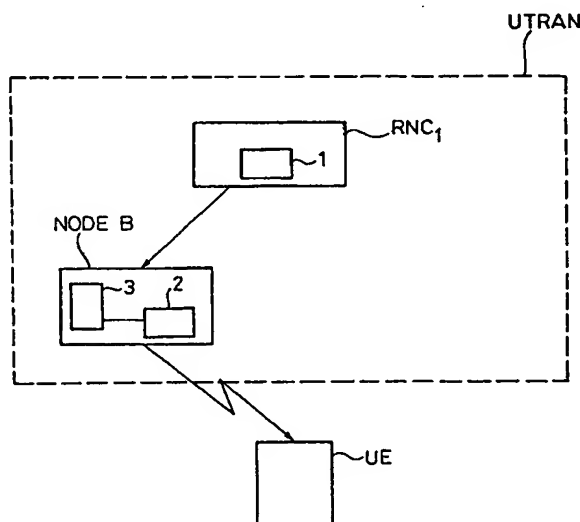
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD OF IMPROVING THE PERFORMANCE OF A MOBILE RADIOCOMMUNICATION SYSTEM

(54) Titre : PROCEDE POUR AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS MO-
BILES



(57) Abstract: The invention relates to a method of improving the performance of a mobile radiocommunication system. According to the invention, a network element, known as the first element of the network transmitting to mobile terminals, receives at least one datum from at least one other network element, known as the second network element, said datum indicating the initial transmission power for transmission to a mobile terminal; in the case of radio link reconfiguration between the first network element and the mobile terminal, which can produce a change in the transmission power for said radio link.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/086647 A2



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

- *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

(57) Abrégé : Procédé pour améliorer les performances d'un système de radiocommunications mobiles, procédé dans lequel un élément de réseau dit premier élément de réseau émettant vers des terminaux mobiles reçoit d'au moins un autre élément de réseau, dit deuxième élément de réseau, au moins une information indicative de puissance d'émission initiale pour l'émission vers un terminal mobile, dans le cas de reconfiguration de lien radio entre ledit premier élément de réseau et ledit terminal mobile, susceptible d'entraîner un changement de puissance d'émission pour ce lien radio.